ASTRO PRODUCTS

ＡＰ ＨＶＬＰ エアスプレーガン １２５ｃｃ 取扱説明

１．はじめに

・この度はアストロプロダクツ製品をお買上いただきまして誠にありがとうございます。ご使用前に、本取扱説明書をよくお読みになり、安全にお使い下さいますようお願いいたします。

・当社の許可なく、取扱説明書の内容の全部または一部を複製・改修したり、無断での転載等は禁止されています。

・安全上の注意や製品仕様等は、予告なく変更される場合があります。その為、お客様が購入された製品と、取扱説明書に記載された内容が異なる場合がありますので、ご了承ください。

２．安全上のご注意

・この取扱説明書及び製品本体に貼り付けられたラベルは、安全に関わる重要な注意事項を、⚠ 警告・⚠ 注意のマークを使用し表現しています。製品を安全にお使いいただきあなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止する為のものですので、必ず守ってください。本製品を使用する前に、この取扱説明書に記載されている各項目を良く読み、理解し厳守してください。取扱説明書を無くしたり、汚したりせず、使用者が任意に読む事ができるよう大切に保管してください。

・警告・警告事項の意に反して安全義務を怠ったり、規定外の使用による機器の破損やケガ等に関しては、当社では一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

安全に関する表示について

⚠ 警告	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、死亡や重傷などの重大な傷害に結びつく可能性があります。
⚠ 注意	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、人的障害及び製品の故障やその他物的損害に結びつく可能性があります。

2．安全上のご注意

⚠警告

・使用前には取扱説明書を熟読し本製品の使用方法をよく理解してから使用してください。
・本製品は、塗装に関する一般的な知識を有する方を前提に作られています。
・本製品の改造はしないでください。修理技術者以外の人は絶対に分解したり、修理したりしないでください。
・可燃性の気体は火災・爆発の危険がありますので、作業場所は広く換気のよい場所で行ってください。また、火気のある場所では絶対に作業しないでください。
・スプレーガンにはアース線入りのエアホースを使用し、確実にアースしてください。
アースが不十分ですと、静電気のスパークによる火災・爆発の恐れがあります。
・作業場所は、常に整理整頓し、作業上障害となるような物は置かないでください。
・作業中は安全の為、安全ゴーグル、安全手袋、防護マスク、作業着を着用し作業を行ってください。
・作業中は作業に適した服を着用し、だぶだぶの衣服やネックレス等の装飾品は、周囲に引っ掛かりケガをする恐れがありますので、着用しないでください。
・本製品使用前には、必ずネジの緩み、各部に異常が無いかを確認してから作業を行ってください。
・本来の使用目的以外では使用しないでください。事故やケガの原因になります。
・本製品は大事に扱ってください。ぶつけたり、落としたりした場合は、必ず各部の異常を確認してください。
・各部の損傷や異常がある場合は、必ずお買い求めの販売店に修理を依頼してください。
絶対に自ら分解修理をしないでください。
・プレーガンを人体に向けないでください。圧力のかかった液体は、大変危険です。
・重力式のスプレーガンを圧送で使用しないでください。
・圧縮空気の圧力は、必ず０．２９ＭＰａ以下で使用してください。
・清潔で乾燥した圧縮空気を使用してください。

⚠注意

・ご使用前に、本取扱説明書をよくお読みになり安全にお使い下さいますようお願いいたします。
・汚れた圧縮空気の使用は、塗装のトラブルに繋がります。ウォーターセパレーター・ドライフィルターなどをエアホースに接続し、水分・油分・ゴミ等を除去し、清潔で乾燥した圧縮空気を使用してください。
・塗料カップ及びエアホースを、確実に固定・接続してください。

３．製品仕様

商品コード	２００８０００００７２９４
商品型番	ＡＰ０８０７２９
ノズルサイズ	１．０mm
適正空気使用圧力	０．１４～０．２９MＰａ
空気消費量	８５ Ｌ／ｍｉｎ
塗料カップ容量	１２５ｃｃ
エアニップル	Ｇ１／４
塗料供給方式	重力式
重量	３５０ｇ
カップサイズ	最大径φ６５×Ｈ９５mm
本体サイズ	Ｗ１０５×Ｄ２７×Ｈ１７０mm（カップ、エアカプラー含まず）
付属品	専用レンチ×１、清掃用ブラシ×１、フィルター×１、エアカプラー２０ＰＦ×１

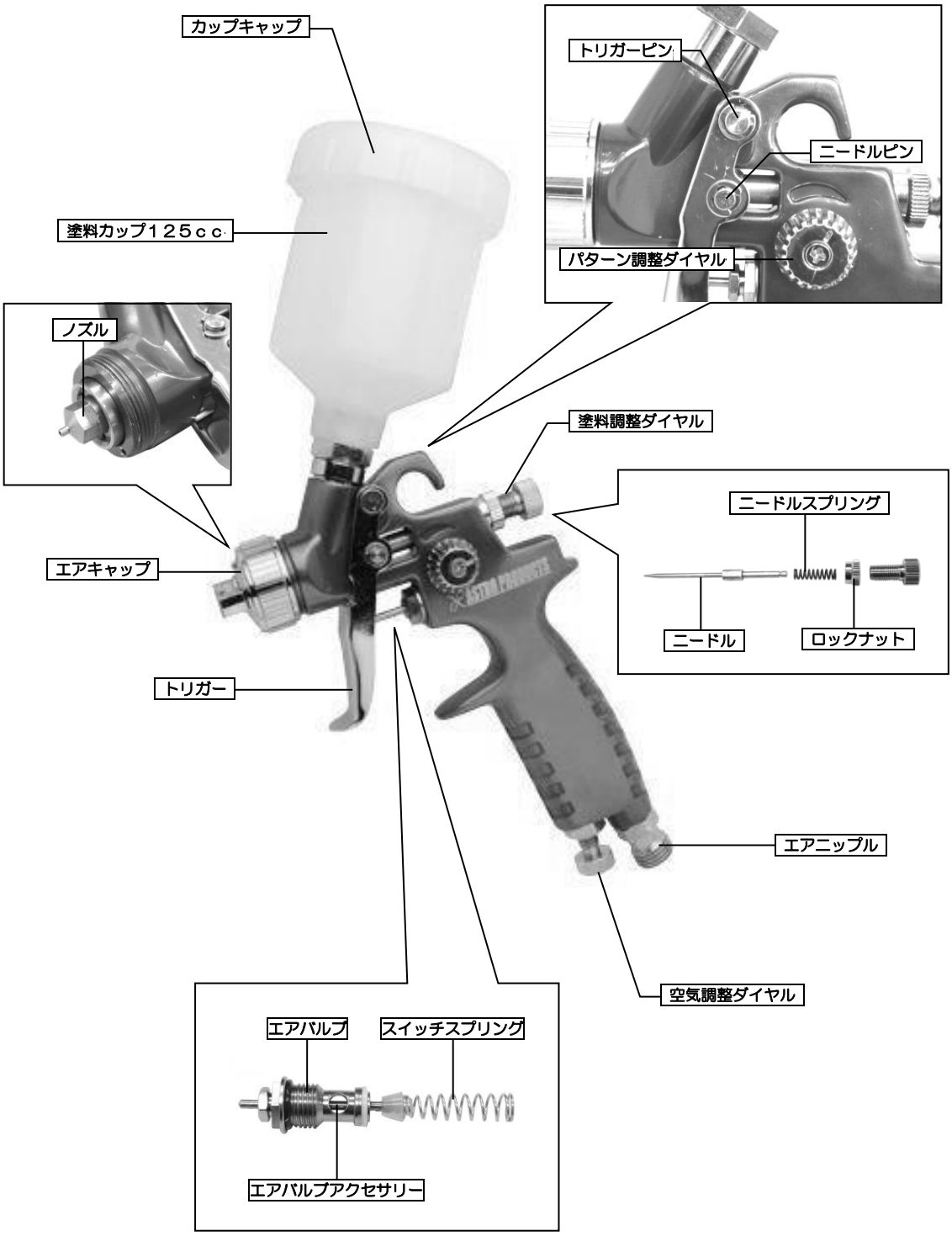
※製品改良の為主要機能及び形状等は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。

４．製品特徴

・ＨＶＬＰタイプのスプレーガンです。低い圧力で使用することにより塗料の飛散が少なく、少量の塗料で効率的に塗装することができます。

・塗料吐出量・パターン・エア流量を調整できる機能がついており、使用状態に合わせて適切な状態に調整できます。

5．各部名称



注記：実際の商品と、取扱説明書内の写真では、色や形状が異なる場合がありますので、ご了承ください。

６．使用前準備

・作業場所は、広く換気のよい場所で行ってください。
・作業場所付近に、火気がないことを確認してください。
・作業場所は整理整頓し、作業上障害となるような物は置かないでください。
・塗料カップが確実に固定されているか確認してください。
・エアホースがエアコンプレッサーと確実に接続されているか確認してください。
・購入後、初めてご使用になる場合には、塗料通路内部の防錆油等を取り除くために、洗浄液を吹いて、内部の洗浄を必ず行ってください。
・清潔で乾燥している圧縮空気が、エアコンプレッサーから供給されているか確認してください。圧縮空気に湿気が多く含まれている場合には、エアコンプレッサーの水抜きを行ってください。また、ウォーターセパレーター・ドライフィルターをエアホースに接続し、水分・油分・ゴミ等を除去した、清潔で乾燥した圧縮空気を使用してください。

７．使用方法

⚠ 警告

・たばこ、点火機器、電気機器等、引火の恐れのあるものは、必ず避けた場所で使用してください。
・作業中は安全の為、安全ゴーグル、安全手袋、防護マスク、作業着を着用し作業を行ってください。
・メタリック・パールなどの粉末入り塗料、骨材入り塗料、弾性系塗料、超高粘度塗料、漂白剤や塩素を含む塗料に、使用しないでください。重大な事故の原因となり、非常に危険です。
・プレーガンを人体に向けないでください。圧力のかかった液体は、大変危険です。
・重力式のスプレーガンを圧送で使用しないでください。
・圧縮空気の圧力は、必ず０．２９ＭＰａ以下で使用してください。
・万が一目や皮膚に異常を感じたら、直ちに医師の治療を受けてください。
・食品用・化学薬品用のものには、使用しないでください。

⚠ 注意

・手に油やグリスが付着した状態で、使用しないでください。
・エアツールオイルを、給油しないでください。
・塗料は、必ず塗料メーカーで指定された溶剤で、希釈してください。

７．使用方法

１）エアカプラーをスプレーガン本体に接続してください。エアカプラーを取り付ける際には、必ずシールテープを巻いてください。

２）圧縮空気圧力を適正使用圧力（０．１４～０．２９ＭＰａ）に設定してください。

３）吹付け圧力は、塗料の種類等によって異なりますので、調整して適正な圧力に合わせてください。

４）塗料カップに塗料を入れてください。

５）エアカプラーとエアホースを接続し、スプレーガンにエアを繋いでください。

６）空気調整ネジ・塗料調整ネジ・パターン調整ネジを調節して、最適な状態に合わせてください。下記を参照し各部を調節してください。

※空気調整ダイヤルで、最適な圧力に調節してください。

※塗料調整ダイヤルで、トリガーの引きしろを最適な状態に調節してください。また、調節後は、ロックナットを締め込み、塗料調整ダイヤルを固定してください。

塗料調整ダイヤルを時計回りに回すと、トリガーの引きしろが狭くなります。

（吐出量→小）

塗料調整ダイヤルを反時計回りに回すと、トリガーの引きしろが広くなります。

（吐出量→大）

※パターン調整ダイヤルで、最適な状態に調節してください。

パターン調整ダイヤルを時計回りに回すと、円形に近くなります。

パターン調整ダイヤルを反時計回りに回すと、楕円に近くなります。

塗料の粘度・性質など作業環境により異なりますが、スプレーガンと対象物の距離が１５０～２００mmの際に、パターン幅が１２０～１３０mmになるのが基本的な目安となります。

７）空気・塗料・パターンの調節が最適であることを確認する為に、必ず試し吹きをしたうえで、対象物に対して塗装を行ってください。均一に吹付けるために、スプレーガンは塗装面と常に垂直になるようにしてください。

8．メンテナンス

・使用後は、速やかに洗浄を行ってください。
・残った塗料を他の容器に移した後に、塗料通路及びエアキャップの洗浄を行います。塗料通路の洗浄は、少量の洗浄液を空吹きして行います。
・スプレーガンのボディの汚れは、洗浄液をつけたウエスなどで拭き取ってください。スプレーガン全体を洗浄液に浸さないでください。製品故障の原因となります。
・洗浄の際には、エアキャップ・ノズル・各噴出穴等には絶対に傷をつけないでください。わずかな傷でも、パターンの乱れ、吐出不良の原因となります。
・トリガーピン、各調整ダイヤルのネジ部、ニードルとニードルピンの接触部には、定期的に注油してください。ニードルスプリング、スイッチスプリングには、定期的に少量グリスアップしてください。上記以外の箇所への注油は絶対にしないでください。

9．保管

・必ず、スプレーガン、塗料カップをきれいに洗浄して保管してください。
・塗料カップ内に、塗料を入れた状態で保管しないでください。
・エアホースを取り外してください。
・損傷や破損がある場合は、保管しないでください。
・子供や幼児を近づけないでください。
・高温、多湿、結露する場所に、保管しないでください。
・塵やホコリがあり清掃されていない場所に、保管しないでください。
・車輌内、不安定な棚、大型機械の隣、車道の傍など、振動が発生する場所やその付近に、保管しないでください。
・施錠のできない場所に、保管しないでください。

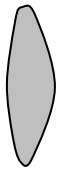
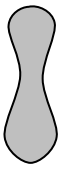
１０．破棄について

・本製品を廃棄する場合は、お住まいの各自治体のゴミ廃棄方法等に従って、廃棄してください。

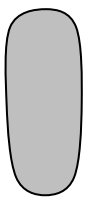
１１．故障について

・故障と思われる場合には、お手数ですがお買い上げの販売店又は弊社カスタマーサービスまでお問い合わせください。

１２．トラブルシューティング

症状	原因	対応策
スプレーできない	１．ガンにエア圧が入っていない。 ２．塗料調整ダイヤルが、調節されていない。	１．エアの供給、及び塗料通路を確認してくだい。 ２．塗料調整ダイヤルを調節してください。
息つぎ	１．ノズルと本体接続部分より、エアが混入。 ２．ノズルシールスクリュー部分からのエアの吸い込み。 ３．塗料カップ接続部分からの、エア混入。 ４．塗料の不足。	１．ノズルを外して、ノズル及び本体側の接続部分を清掃したうえで、再度取り付してください。 ２．ノズルシールスクリュースクリューを増し締めしてください。 ３．塗料カップ接続部分がきちんと締まっているか確認してください。 ４．塗料を塗料カップに補給してください。
三日月	１．エアキャップ先端の突起部分の穴に塗料等が詰まり、左右でのエア圧力が異なっている。	１．エアキャップの突起部分の穴の汚れ・異物を除去してください。
かたより 	１．ノズルやエアキャップに汚れ・異物が付着している。 ２．ノズルの取付が悪い。	１．ノズル及びエアキャップの汚れ・異物を除去してください。また、キズがある場合には部品を交換してください。 ２．ノズルを外して清掃したうえで、再度きちんと取付けてください。
中くびれ 	１．塗料の粘度が低すぎる。 ２．塗料の吐出量が多すぎる。	１．塗料の粘度を高目に調節してください。 ２．塗料調整ダイヤルを締めて吐出量を少なくしてください。または、パターン調整ダイヤルを調節して、パターンを縮めてください。
中高	１．塗料の粘度が高すぎる。 ２．塗料の吐出量が少なすぎる。	１．塗料の粘度を低めに調合してください。 ２．塗料調整ダイヤルを緩めて吐出量を多くしてください。

正常なパターン



１３．所有者・使用者責任

・所有者、及び使用者は当該商品を使用する前に、メーカーからの説明書（警告文）をよく読み、理解しなければなりません。資格を持ち、製品の構造、及び構成している部品等をよく理解し、十分な経験のある人が責任を持って当該商品を使用した作業を行うようにしてください。警告事項は特によく理解するようにしてください。
・所有者、及び使用者は今後の作業の上で、メーカーからの推奨事項を常に把握し、維持するように努めてください。また、警告ラベル、説明書等については、いつでも読む事が出来るようによい状態で保管してください。

１４．使用上の注意

・安全に本製品を使用する為、作業手袋、作業着、安全帽、安全靴、防塵マスク、耳栓等の安全保護具を、必ず着用してから作業を行ってください。
・サイズの極端に大きい衣服、ズボン等、巻き込みの恐れがある衣服や作業服は着用しないでください。必ず、体に合った作業服を着用してください。また、長髪の人は髪が巻き込まれないようにしてください。
・使用する工具の説明書をよく読み、注意事項を守って作業してください。
・作業前に、各部に傷、損傷、錆等が無いかよく確認してください。
・誤った使用方法により商品が破損、人体への損傷、物品等の損害が生じた場合、一切の保証、並びに責務は無効となります。

１５．カスタマーサービス

・故障と思われるときや、商品についての問い合わせは、次の番号まで連絡ください。
【ＴＥＬ】：０４８－５０１－７８７３
【受付時間】：月曜日～土曜日　１０：００～１９：００
※日曜日、祝日、当社が定める休日を除く

１６．お問い合わせ先

・会社名：株式会社ワールドツール
・住所：〒３６９－１１０６　埼玉県深谷市白草台２９０９－５０
・ＴＥＬ：０４８－５０１－７８７１
・ＦＡＸ：０４８－５０１－７８７２